

Tugas 14 Maret Menghitung dan aplikasi IMT

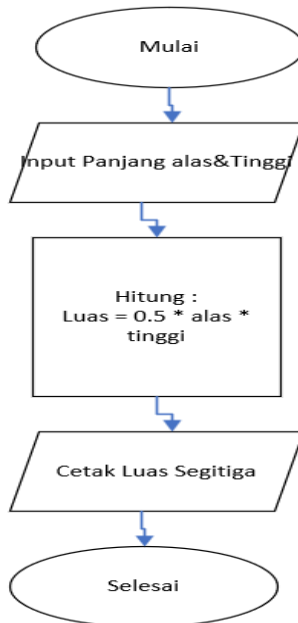
Nama : Muhammad Angga Nugraha

Nim : I.2210349

TUGAS 1

Algoritma Segitiga

1. Masukan Panjang alas
2. Masukan Tinggi
3. Hitung :
4. $\text{Luas} = 0.5 * \text{alas} * \text{tinggi}$
5. Cetak Luas



```
LuasSegitiga.py X VolumeBalok.py X VolumeBalok.py X AplikasiIMT.py
Luas5 C:\PERKULIAHAN\tugas pak raden\tugas 14 maret\LuasSegitiga.py
1 alas = int(input('Masukan Panjang Alas segitiga : '))
2 Tinggi = int(input('Masukan Tinggi Segitiga : '))
3
4 Luas = 0.5 * alas * Tinggi
5
6 print("Luas Segitiga Adalah : ",Luas)
7
```

Algoritma Volume Balok

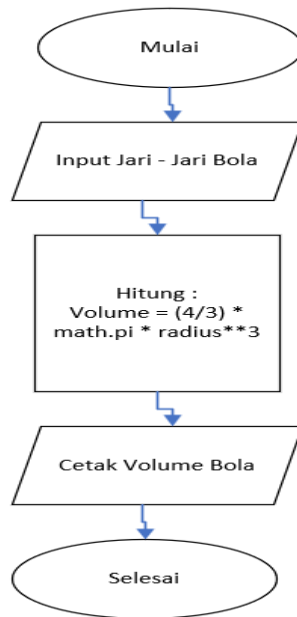
1. Masukan Panjang Balok
2. Masukan Lebar Balok
3. Masukan Tinggi balok
4. Hitung :
5. $\text{Volume} = \text{panjang} * \text{lebar} * \text{tinggi}$
6. Cetak Volume Balok



```
LuasSegitiga.py X VolumeBalok.py X VolumeBalok.py X AplikasiIMT.py
VolumeBalok.py > ...
1 Panjang = int(input("Masukan Panjang dari balok :"))
2 Lebar = int(input("Masukan Lebar dari balok :"))
3 Tinggi = int(input("Masukan Tinggi dari balok :"))
4
5 Volume = Panjang * Lebar * Tinggi
6
7 print("Volume Balok : ",Volume)
8
```

Algoritma Volume Bola

1. Masukan Jari - Jari Bola
2. Hitung :
3. $\text{Volume} = (4/3) * \text{math.pi} * \text{radius}^3$
4. Cetak Volume Bola



```
LuasSegitiga.py  VolumeBalok.py  VolumeBola.py X  AplikasiIMT.py
VolumeBola.py > ...
1  import math
2  radius = int(input("Masukan Jari - Jari Bola : "))
3
4  Volume = (4/3) * math.pi * radius**3
5
6  print("Volume Bola Adalah : ",Volume)
```

Tugas 2 Aplikasi IMT

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
tugas 14 maret

EXPLORER
  tugas...
  AplikasiIMT.py
  LuasSegitiga.py
  VolumeBalok.py
  VolumeBola.py

AplikasiIMT.py > ...
1  print("=====")
2  print("\t\tIndex Massa Tubuh (IMT)\nadalah nilai yang diambil dari perhitungan hasil bagi\ntantara berat badan (BB) dalam kilogram dengan kuadrat\ndari tinggi badan (TB) dalam meter.")
3  print("=====")
4
5  Berat_Badan = int(input("Masukan Berat Badan Anda : "))
6  Tinggi_Badan = int(input("Masukan Tinggi Badan Anda : "))
7
8  Tinggi_Badan = Tinggi_Badan / 100
9
10 IMT = Berat_Badan / (Tinggi_Badan ** 2)
11
12 print("Nilai IMT anda :", IMT)
13
14 if IMT < 18.5:
15     print("Status Gizi : Underweight")
16 elif 18.5 <= IMT < 24.99:
17     print("Status Gizi : Normal range")
18 elif 25 <= IMT < 29.99:
19     print("Status Gizi : Overweight")
20 elif 30 <= IMT < 34.99:
21     print("Status Gizi : Obese class 1")
22 elif 35 <= IMT < 39.99:
23     print("Status Gizi : Obese class 2")
24 else:
25     print("Status Gizi : Obese class 3")
26

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
ValueError: invalid literal for int() with base 10: 'python -c "c:\PERKULIAHAN\tugas pak raden\tugas 14 maret\AplikasiIMT.py"'
PS C:\PERKULIAHAN\tugas pak raden\tugas 14 maret> python -c "c:\PERKULIAHAN\tugas pak raden\tugas 14 maret\AplikasiIMT.py"
=====
Index Massa Tubuh (IMT)
adalah nilai yang diambil dari perhitungan hasil bagi
antara berat badan (BB) dalam kilogram dengan kuadrat
dari tinggi badan (TB) dalam meter.
=====
Masukan Berat Badan Anda : 52
Masukan Tinggi Badan Anda : 168
Nilai IMT anda : 18.4248362117914
Status Gizi : Underweight
PS C:\PERKULIAHAN\tugas pak raden\tugas 14 maret>
* History restored
PS C:\PERKULIAHAN\tugas pak raden\tugas 14 maret>
```